

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 特殊獎

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第一名 研究精神獎	1B008	<u>雙圓記 — 探究共邊三角形的外接圓</u>	彰興國中
第二名 研究精神獎	2B002	<u>渦流方程式-渦流管的原理與實用化研究探討</u>	陽明國中
第二名 研究精神獎	3B003	<u>一觸可「晶」的祕密—醋酸鈉暖暖包的啟動開關</u>	私立精誠高級中學
第二名 研究精神獎	4B001	<u>葉子抵抗彎曲 — 探討葉片彎曲與維管束之關係</u>	彰安國中
第一名 研究精神獎	6B002	<u>無線你的無限 -- 無線傳輸效能的改善</u>	陽明國中
第一名 研究精神獎	7B003	<u>磁浮滑板~探討有無磁浮對滑板速度之影響</u>	陽明國中

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 鄉土教材獎

獎項	複審編號	作品名稱	校名
佳作 鄉土教材獎	1B004	<u>利用平移及旋轉解開紐結之研究</u>	鹿港國中
第一名 鄉土教材獎	2B003	<u>用白奴利定律分析影響風力發電的因素</u>	彰興國中
第三名 鄉土教材獎	3B001	<u>「榴」住青春~石榴抗氧化力之探討</u>	陽明國中

第二名 鄉土教材獎	4B002	<u>「冬蜂不DIE」-探討不同蜂箱材質及環境因子對蜜蜂度冬的影響</u>	北斗國中
第一名 鄉土教材獎	5B001	<u>穿越龍宮寶庫</u>	彰泰國中
第二名 鄉土教材獎	6B001	<u>物聯網魚缸自控管理系统</u>	田中高級中學
第二名 鄉土教材獎	7B002	<u>降『噪』制『音』、鬧中取靜—隔音材質與形狀對聲音傳導之影響</u>	陽明國中

彰化縣 111 年第 62 屆中小學科學展覽 國中組 團隊合作獎

獎項	複審編號	作品名稱	校名
第三名 團隊合作獎	1B005	<u>面面鑲趣-探討均勻凸多面體之組成條件</u>	陽明國中
佳作 團隊合作獎	2B004	<u>翱翔天際~設計風洞並探討不同的機翼角度對飛機上升力之影響</u>	陽明國中
佳作 團隊合作獎	3B002	<u>咖啡渣、不渣，黃豆莢、不黃，炭、不炭息——測定銅離子的吸附性研究</u>	北斗國中
第三名 團隊合作獎	4B004	<u>規「綠」大不同-探討不同植物光合色素的差異</u>	二林高級中學
佳作 團隊合作獎	6B004	<u>這視有影嚨？</u>	陽明國中
佳作 團隊合作獎	7B001	<u>為地球打開一扇窗—通風設備配合開窗位置對散熱效果的影響</u>	私立精誠高級中學